



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Parazytologia								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy		Nazwa grupy			
Wydział	Nauk o zdrowiu													
Kierunek studiów	Dietetyka													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie * I stopnia X II stopnia III stopnia podyplomowe													
Forma studiów	X stacjonarne      niestacjonarne													
Rok studiów	1							Semestr studiów:		X zimowy letni				
Typ przedmiotu	X obowiązkowy ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	X polski      angielski      inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając      na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorialne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>														
	20			15									15	
<b>Semestr letni</b>														
<b>Razem w roku: 50</b>														



<p><b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji)  <b>C1.</b> Świadomość zagrożenia chorobami pasożytniczymi, których źródłem może być żywność pochodzenia roślinnego i zwierzęcego.  <b>C2.</b> Znajomość źródeł zagrożeń chorobami pasożytniczymi, żywicieli pośrednich oraz wektorów chorób pasożytniczych.  <b>C3.</b> Zdobycie wiedzy na temat profilaktyki chorób pasożytniczych obecnych w kraju oraz innych strefach klimatycznych.</p>													
<p><b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b></p>													
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  <i>** wpisz symbol</i>									
<b>W01</b>	<b>K_W02</b>	Rozumie i potrafi wyjaśnić wzajemne zależności pomiędzy układem pokarmowym ,a układem nerwowym, krążenia i oddychania, moczowym i dokrewnym.	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, sprawdzian wiadomości	WY, CN, SK									
<b>W02</b>	<b>K_W03</b>	Zna, rozumie i potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu biochemii ogólnej i klinicznej, chemii żywności, mikrobiologii ogólnej i żywności, fizjologii oraz parazytologii.											
<b>W03</b>	<b>K_W16</b>	Zna wpływ na stan odżywienia chorób układu pokarmowego, krążenia, oddychania, kostnego, rozrodczego i nerwowego oraz chorób zakaźnych (w tym wirusowych), chorób pasożytniczych i nowotworów.											
<b>W04</b>	<b>K_W17</b>	Zna zasady postępowania dietetycznego w tych chorobach w zależności od stopnia zaawansowania choroby.											
<b>U01</b>	<b>K_U05</b>	Rozumie wzajemne relacje pomiędzy przewlekłymi chorobami a stanem odżywienia i	przygotowanie prezentacji multimedialnej,	WY, CN, SK									



<b>U02</b>	<b>K_U08</b>	<p>potrafi zaplanować i wdrożyć żywienie dostosowane do zaburzeń metabolicznych wywołanych urazem lub chorobą.</p> <p>Potrafi wykorzystać wyniki badań laboratoryjnych w planowaniu żywienia.</p>	<p>udział w dyskusji, sprawdzian wiadomości</p>	
------------	--------------	---	---	--

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 4

Umiejętności: 2

Kompetencje społeczne: 0

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS): 2**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	35
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	15
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	50
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	2
Uwagi	Zal

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

**Wykłady**

1. Wprowadzenie do parazytologii – podstawowe pojęcia. Rodzaje szkodliwego działania pasożytów. Układ pasożyt-żywiciel w aspekcie wybranych zjawisk immunologicznych.
2. Najczęstsze pasożyty człowieka – omówienie biologii pierwotniaków, płazińców i obleńców.
3. Zaburzenia psychiczne, neurologiczne oraz zaburzenia widzenia w chorobach pasożytniczych. Gorączka, zmiany hematologiczne oraz powiększenie węzłów chłonnych w inwazjach pasożytniczych.
4. Objawy ze strony układu oddechowego, układu pokarmowego oraz wątroby w przebiegu chorób pasożytniczych.
5. Najczęściej spotykane inwazje pasożytnicze w Polsce. Proces diagnostyczno-leczniczy w inwazjach pasożytniczych.
6. Medycyna podróży - parazytozy „egzotyczne”.
7. Udział wybranych pasożytów w przenoszeniu chorób, zanieczyszczeniu żywności oraz



wywoływaniu alergii.

**Ćwiczenia**

1. Ogólne zagadnienia parazytologiczne. Drogi wnikania pasożytów oraz mechanizmy obronne żywiciela.
2. Pasożyty zewnętrzne. Choroby pasożytnicze skóry i tkanki podskórnej.
3. Epidemiologia i znaczenie medyczne pasożytniczych stawonogów.
4. Pasożyty układu moczowo-płciowego, inwazje pasożytnicze w ciąży – produkty spożywcze zabronione w ciąży.
5. Pasożyty, a dieta. Pasożyty środowiskowe.
6. Zwierzęta towarzyszące, jako źródło chorób pasożytniczych.
7. Diagnostyka parazytologiczna.

**Inne: Samokształcenie**

Tematy podane zostaną do wiadomości studentów przed rozpoczęciem roku akademickiego w regulaminie przedmiotu. Tematyka prac samokształceniowych będzie związana ściśle z omawianymi na wykładach i ćwiczeniach zagadnieniami.

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym, pod red. Z.S Pawłowskiego i J. Stefaniaka, Wyd. PZWL 2004
2. Parazytologia w ochronie środowiska i zdrowia, pod red. E. Lonc, Volumed 2001
3. Zarys parazytologii lekarskiej red. R. Kadłubowski, A. Kurnatowska. PZWL 1999

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Zoonozy - Z. Gliński, K.Kostro, J.Buczek, PWRiL, Warszawa 2008
2. Choroby zakaźne i pasożytnicze (red.) Dziubek Zdzisław, PZWL 2006.

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Laboratorium, laptop, rzutnik multimedialny.

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Wiedza w zakresie nauk przyrodniczych (biologia, chemia) uzyskanych w toku kształceniu w szkole średniej.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Na zaliczenie przedmiotu składają się następujące elementy:

1. Aktywny udział w zajęciach, przygotowanie prezentacji multimedialnej na zadany temat oraz udział w dyskusji.
2. Obecność na wykładach i ćwiczeniach.
3. Zdanie końcowego kolokwium sprawdzającego w formie pisemnej - uzyskanie minimum 60% punktów. Zakres materiału obowiązujący na kolokwium jest tożsamy z tematyką poszczególnych zajęć – wykładów i ćwiczeń.
4. Warunkiem dopuszczenia do kolokwium końcowego jest obecność na wykładach i



ćwiczeniach, przygotowanie prezentacji multimedialnej na zadany temat.

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Zakład Chorób Układu Nerwowego

ul. Grunwaldzka 2, pok. 18 i 19; malgorzata.tarnowska@umed.wroc.pl

**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

lek. wet. Małgorzata Tarnowska; malgorzata.tarnowska@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

dr Aleksandra Kumala – Ćwikła – wykłady

lek. wet. Małgorzata Tarnowska – ćwiczenia

**Data opracowania sylabusu**

28.06.2018 r.

**Sylabus opracował(a)**

Małgorzata Tarnowska

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

.....

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

.....